

# Analyser des stratégies

OBJECTIFS :  
 • comprendre qu'un problème peut se résoudre par différentes stratégies ;  
 • analyser deux procédures (calcul de la différence/ calcul du complément).

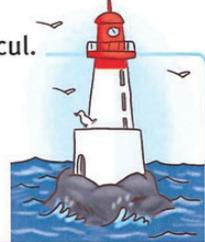
**CALCUL MENTAL**

Problème : calculer la moitié d'un nombre clé.  
 « Marie et Léo se partagent 100 €. Quelle est la part de chacun ? »

50 €    10 €    30 €    40 €    100 €    25 €

1 Voici deux méthodes pour résoudre le problème. Explique chaque calcul.

Au phare du Récif, il y a 376 marches.  
 Maël a déjà monté 253 marches.  
**Combien de marches doit-il encore monter ?**



1<sup>re</sup> méthode :  
 j'enlève 253 à 376.

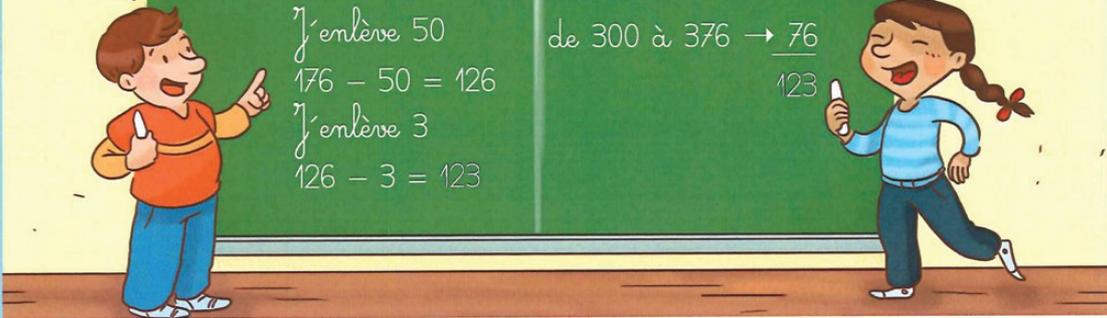
$376 - 253 = 123$

J'enlève 200  
 $376 - 200 = 176$   
 J'enlève 50  
 $176 - 50 = 126$   
 J'enlève 3  
 $126 - 3 = 123$

$253 + 123 = 376$

de 253 à 260 → 7  
 de 260 à 300 → 40  
 de 300 à 376 → 76  
 123

2<sup>e</sup> méthode : de 253 pour arriver à 376.



Maël a encore 123 marches à monter.

Iris a déjà monté 232 marches. **Combien de marches doit-elle encore monter ?**  
 Utilise les deux méthodes.

1<sup>re</sup> méthode

$376 - 200 = 176$   
 $176 - 30 = 146$   
 $146 - 2 = 144$

2<sup>e</sup> méthode

de 232 à 240 → 8  
 de 240 à 300 → 60  
 de 300 à 376 → 76  
 144

Iris a encore 144 marches à monter.

2 Un automobiliste doit parcourir 85 km.  
 Combien de kilomètres lui reste-t-il à parcourir quand il se trouve à 32 km du point de départ ?

$85 - 32 = 53$   
 Il lui reste 53 km à parcourir.

Cherche sur ton cahier.

